

四川省成都市财贸职业高级中学校

关于电子电工技能基础实训室建设项目的市场询价函

致供应商：

因我校“电子电工技能基础实训室建设项目”需要，为充分了解相关服务市场定价，我校现向各供应商进行市场询价，现欢迎各潜在意向供应商前来提交密封的报价资料。该报价资料仅作为采购人采购时最高限价参考定价使用。

一、电子电工技能基础实训室建设的具体建设内容，详见附件 1。

二、报价须知

1. 报价资料的构成应依据我校提供的清单内容进行报价，并加盖单位公章。报价需涵盖设备、运输、安装、调试、税费、培训、服务、售后、驻场保障等与项目有关的一切费用。

2. 报价资料须提交以下：详见报价函（附件 2）、清单报价表（附件 3）、营业执照复印件，上述材料均需加盖报价单位公章（纸质材料 2 份，电子版 1 份）。

3. 报价资料必须密封。

三、报价书提供时间及方式：

1. 报价资料提交截止时间：2026 年 6 月 23 日 18:00 前

2. 报价资料递交方式（可通过**邮寄**或**现场**递交）

3. 递交地址：成都市金牛区光荣北路 85 号

4. 联系人：胡洪健 15882385404 温晓莉 15002836822

四川省成都市财贸职业高级中学校
2026 年 06 月 18 日

附件 1：电子电工技能基础实训室建设项目具体建设内容

建设项目	数量	具体内容
电工电子实训台	25 套	一、实训台 1.实训装置采用单面双人座（双工位）结构设计，两工位配置资源相同，两工位的各种电源通断均能独立控制，实训装置设有总电源控制及保护系统，实训装置根据电子装配技能要求设计，可完成焊接基本训练、电子产品安装调试、电子实训、仪表使用等实操实训。 二、技术性能要求 1.工作电源：三相五线 AC 380V$\pm$10% 50HZ 2.温度：-10$\sim$40°C；环境湿度：$\leq$90%（25°C） 3.外形尺寸：长$\times$宽$\times$高$\geq$1600mm$\times$800mm$\times$1050mm 4.整机功耗：$\leq$1KW 5.安全保护措施：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。 三、设备要求描述 该设备主要由工作台、实训电源屏组成。 1.工作台：桌身采用 4 根支撑立柱为 R 型 70mm$\times$70mm 优质铝型材立柱做骨架，横柱采用 4 根 R 型 40mm$\times$40mm 优质铝合金型材，用三角钣金件加固支撑。桌面底部用壁厚 5mm 铸造铝合金堵头固定支撑脚立柱型材，使实验台和桌面结合更加牢固。边缘采用弧形折弯，使外观更具弧线，整机既坚固耐用。 2.桌面采用陶瓷板，桌面具有耐磨、耐热、耐污、耐火、耐菌、防霉、抗静电及易清洁等特点。桌面离地高度 760mm（$\pm$10mm）按人体工程学要求设计，满足 2 名学生同时的操作空间。 3.实训电源控制屏：尺寸 1600mm$\times$290mm$\times$260mm，双工位电源配置左右一致，表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 4.每工位配置如下： （1）三相漏电开关 3P+N，6A，额定动作电流 30mA。 （2）三相交流 380V 电源一组，5 线制输出，采用 4mm 安全端子。 （3）0-24V/2A 连续可调电源两路，每路均需配有独立的数字式电压表指示输出电压，电压稳定度$\leq$0.3%，电流稳定度$\leq$0.3%，设有短路软截止保护和自动恢复功能。 （4）$\pm$5V$\pm$12V（0.5A）直流稳压电源一路，带有短路保护保护功能。

建设项目	数量	具体内容
		(5) AC 0-36V/2A 可调交流电源一路, 8 档可调, 带有工作及过流指示灯, 有复位, 过载、电路保护功能。 (6) 单相 220V 交流电源输出 8 路, 接口采用 10A/250V 五孔插座, 其中控制屏顶部设置 3 路, 可用作示波器、信号源等仪器使用; 控制屏面板 5 路, 可做为电烙铁、热风焊台等工具使用。 四、虚拟仪器仿真平台: 虚拟仪器仿真有万用表、示波器、函数发生器、钳形电流表以及兆欧表五类仪器, 通过软件数字孪生仪器实验操作练习, 快速熟悉掌握仪器操作, 提高实际工作能力。 五、三维电子仿真软件: 提供一款基于三维器件模型的电子电路仿真软件, 软件由菜单栏、快捷键栏、系统工具栏、元件工具栏、原理图电路窗口、信息提示框和状态栏 7 个部分构成。 六、工具: 1 工具包、2 发热芯、3 电烙铁、4 焊锡丝、5 毛刷、6 测电笔、7 一字螺丝刀、8 松香 9 十字螺丝刀、10 弯头镊子、11 直镊子、12 烙铁架、13 海绵、14 吸锡器、15 飞线 16 手术刀柄、17 手术刀片、18 斜口钳、19 万用表电池、20 万用表笔、21 万用表。 七、每套实训台至少配备 2 个方凳, 凳面尺寸 $\geq 340\text{mm} \times 240\text{mm} \times 450\text{mm}$, 材质采用 E1 级中密度纤维板, 厚度 $\geq 18\text{mm}$, 凳架采用 $\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 钢材, 表面作静电灰白色喷涂处理, 平整光滑不起泡。
综合布线及地面处理	1 批	1.80 平教室含 25 个电工电子实验的综合布线: 墙面 PVC 管走线; 多路供电, 分组供电。 空调交流电: 墙面 PVC 管走线。 综合布线: 提供电线、开关、插座、套管、配电盒等耗材, 负责施工现场的强电改造及施工。 2 地面处理: 教室面积 80.64 平, 面铺设厚度大于等于 4mm 的防静电 PVC。 3 文化建设: 主要内容为电子专业相关文化建设内容, 具体内容根据实际情况于用户确认定制。

附件 2:

报价函

_____（以下简称“我方”）已全面阅读和研究了电子电工技能基础实训室建设项目的市场询价函，现经我方认真分析研究，我方同意提供相关报价，以询价函要求全部内容进行报价，并保证相关报价的真实性。我单位的报价含设备、运输、安装、调试、增值税、培训、服务、售后、驻场保障等与项目有关的一切费用。

具体报价详见附件 3

报 价 方：_____（全称、盖章）

法定代表人(或负责人)：_____（姓名、签字）

地 址：_____

电 话：_____

日 期：____年____月____日

附件 3：清单报价表

建设 项目	数量	具体内容	报 价	备 注
电 工 电 子 实 训 台	25 套	一、实训台 1.实训装置采用单面双人座（双工位）结构设计，两工位配置资源相同，两工位的各种电源通断均能独立控制，实训装置设有总电源控制及保护系统，实训装置根据电子装配技能要求设计，可完成焊接基本训练、电子产品安装调试、电子实训、仪表使用等实操实训。 二、技术性能要求 1.工作电源：三相五线 AC 380V±10% 50HZ 2.温度：-10~40℃；环境湿度：≤90%（25℃） 3.外形尺寸：长×宽×高≥1600mm×800mm×1050mm 4.整机功耗：≤1KW 5.安全保护措施：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国标标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。 三、设备要求描述 该设备主要由工作台、实训电源屏组成。 1.工作台：桌身采用 4 根支撑立柱为 R 型 70mm×70mm 优质铝型材立柱做骨架，横柱采用 4 根 R 型 40mm×40mm 优质铝合金型材，用三角钣金件加固支撑。桌面底部用壁厚 5mm 铸造铝合金堵头固定支撑脚立柱型材，使实验台和桌面结合更加牢固。边缘采用弧形折弯，使外观更具弧线，整机既坚固耐用。 2.桌面采用陶瓷板，桌面具有耐磨、耐热、耐污、耐火、耐菌、防霉、抗静电及易清洁等特点。桌面离地高度 760mm（±10mm）按人体工程学要求设计，满足 2 名学生同时的操作空间。 3.实训电源控制屏：尺寸 1600mm×290mm×260mm，双工位电源配置左右一致，表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 4.每工位配置如下： （1）三相漏电开关 3P+N，6A，额定动作电流 30mA。 （2）三相交流 380V 电源一组，5 线制输出，采用 4mm 安全端子。 （3）0-24V/2A 连续可调电源两路，每路均需配有独立的数字式电压表指示输出电压，电压稳定度≤0.3%，电流稳定度≤0.3%，设有短路软截止保护和自动恢复功能。 （4）±5V±12V（0.5A）直流稳压电源一路，带有短路保护保护功能。 （5）AC 0-36V/2A 可调交流电源一路，8 档可调，带有工作及过流指示灯，有复位，过载、电路保护功能。 （6）单相 220V 交流电源输出 8 路，接口采用 10A/250V 五孔插座，其中控制屏顶部设		

建设 项目	数量	具体内容	报 价	备 注
		置 3 路，可用作示波器、信号源等仪器使用；控制屏面板 5 路，可做为电烙铁、热风焊台等工具使用。 四、虚拟仪器仿真平台： 虚拟仪器仿真有万用表、示波器、函数发生器、钳形电流表以及兆欧表五类仪器，通过软件数字孪生仪器实验操作练习，快速熟悉掌握仪器操作，提高实际工作能力。 五、三维电子仿真软件：提供一款基于三维器件模型的电子电路仿真软件，软件由菜单栏、快捷键栏、系统工具栏、元件工具栏、原理图电路窗口、信息提示框和状态栏 7 个部分构成。 六、工具：1 工具包、2 发热芯、3 电烙铁、4 焊锡丝、5 毛刷、6 测电笔、7 一字螺丝刀、8 松香 9 十字螺丝刀、10 弯头镊子、11 直镊子、12 烙铁架、13 海绵、14 吸锡器、15 飞线 16 手术刀柄、17 手术刀片、18 斜口钳、19 万用表电池、20 万用表笔、21 万用表。 七、每套实训台至少配备2个方凳，凳面尺寸$\geq 340\text{mm} \times 240\text{mm} \times 450\text{mm}$，材质采用E1级中密度纤维板，厚度$\geq 18\text{mm}$，凳架采用$\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$钢材，表面作静电灰白色喷涂处理，平整光滑不起泡。		
综合 布线 及 地面 处理	1 批	1.80平教室含25个电工电子实验的综合布线：墙面 PVC 管走线；多路供电，分组供电。 空调交流电：墙面 PVC 管走线。 综合布线：提供电线、开关、插座、套管、配电盒等耗材，负责施工现场的强电改造及施工。 2地面处理：教室面积80.64平，面铺设厚度大于等于 4mm 的防静电 PVC。 3文化建设：主要内容为电子专业相关文化建设内容，具体内容根据实际情况于用户确认定制。		

报价单位：_____（全称、盖章）

日期： 年 月 日